



Modèles de rapport d'avancement

Code: 5.1.2 MOD4

Date de rédaction : juin 2013

Version : lundi 9 septembre 2013

Version finale

Note aux lecteurs

Les prescriptions techniques générales s'appliquent aux opérations à réaliser en Haïti et relevant du champ de compétence de la Direction Nationale de l'Eau Potable et de l'Assainissement (DINEPA). Elles constituent un référentiel, certaines à portée réglementaire, nationale, technique et sectorielle, d'autres ayant un rôle d'information et de support complémentaire.

Les documents à portée réglementaire, nationale, technique et sectorielle sont :

- **Les Fascicules Techniques** indiquant les principes obligatoires et les prescriptions communes à une sous thématique technique ;
- **Les Directives Techniques** prescrivant les règles minimales imposées pour la conception et la réalisation ainsi que la gestion d'ouvrages spécifiques.

Tout propriétaire et/ou réalisateur est tenu de respecter au minimum les prescriptions qui y sont indiquées. Toute dérogation devra faire l'objet d'une autorisation au préalable et par écrit de la DINEPA.

Les documents ayant un rôle d'information et de support complémentaire, sont :

- Les fiches techniques et Guides techniques présentant ou décrivant des ouvrages ou des actions dans les différentes thématiques ;
- Les modèles de règlements d'exploitation ou de gestion ;
- Les modèles de cahiers des clauses techniques particulières, utilisables comme « cadres - type » pour les maîtres d'ouvrages et concepteurs ;
- Divers types de modèles de documents tels que procès verbaux des phases de projet, modèles de contrat ou de règlement, contrôle de bonne exécution des ouvrages, etc.

Ces documents ayant un rôle d'information et de support complémentaire sont compatibles avec la réglementation imposée et peuvent préciser la compréhension des techniques ou fournir des aides aux acteurs.

Le corps de texte de ce modèle de document comporte des éléments qui doivent être adaptés lors de l'utilisation pour un projet précis. Ce texte, surligné en couleur, doit donc être modifié par l'utilisateur (par exemple les quantités, la commune, etc...).

Le présent référentiel technique a été élaboré en 2012 et 2013 sous l'égide de la DINEPA, par l'Office International de l'Eau (OIEau), grâce à un financement de l'UNICEF.

Dépôt légal 13-11-532 Novembre 2013. ISBN 13- 978-99970-51-91-2.

Toute reproduction, utilisation totale ou partielle d'un document doit être accompagnée des références de la source par la mention suivante : *par exemple* « extrait du référentiel technique national EPA, République d'Haïti : *Fascicule technique/directives techniques/etc. 2.5.1 DIT1* (projet DINEPA-OIEau-UNICEF 2012/2013) »

Objectif du présent modèle

Le modèle ci après est utilisé par la DINEPA dans le cadre du suivi de projets.

SOMMAIRE

I- Introduction

II- Objectifs du projet

III- Présentation du projet

- 3.1- Références du Projet
- 3.2- Marchés de maîtrise d'œuvre et de travaux
- 3.3- Consistance des travaux
- 3.4- Prestations réalisées par le maître d'œuvre
- 3.5- Equipe de pilotage du projet

IV- Situation des travaux

- 4.1 Moyens mis à la disposition du chantier
- 4.2 Avancement des travaux et prévisions mensuelles
- 4.3. Situation du volet animation et sensibilisation
- 4.4 Situation financière du projet
- 4.5 Photos de chantier

V. Problèmes rencontrés

VI. Conclusions et recommandations

Annexes :

- Ordres de service de démarrage
- Plannings d'exécution des travaux
- Procès-verbaux de réunion
- Courrier de transmission des rapports et décomptes
- Plans synoptiques des travaux réalisés

I – Introduction

II – Objectifs du projet

III – Présentation du projet

3.1- Références du projet :

- **Intitulé**
- **Maître d'ouvrage délégué**

DINEPA

Adresse :

Email :

Tel :

- **Ingénieur Conseil (Supervision et Contrôle des travaux)**
- **Groupement d'Entreprise chargée d'exécuter les travaux**

3.2 Marchés de maîtrise d'œuvre et de travaux :

Les travaux concernés font l'objet des Marchés ci-après :

Bailleurs de fonds	:
Marché N°	:
Notification démarrage travaux	:
Délai d'exécution	:
Montant du marché HT-HD	:
Montant de la somme à valoir	:
Montant des taxes	:
Montant du marché TTC	:

3.3 Consistance des travaux

- Equipements électromécaniques et électriques des forages
- Equipements électriques
- Réseau de collecte et de distribution
- Ouvrages de génie civil
- Etc...

3.4 Prestations réalisées par le Maître d'œuvre

3.4.1 : Prestations réalisées par la mission de contrôle

➤ **A – Suivi et contrôle des travaux d'exécution**

A1

Vérification et approbation des plans d'exécution et de récolement établis par l'Entreprise ;

A2

Détermination des axes et repères topographiques principaux que l'entreprise utilisera pour caler ses ouvrages, et effectuer les levés topographiques de détail et la vérification de ces implantations ;

A3

Contrôle de conformité de l'exécution des travaux avec les prescriptions des clauses contractuelles des marchés en matière de qualité, de délais et de coût ;

A4

Détermination des modifications secondaires et complémentaires à apporter au projet si nécessaires, en fonction des constatations faites en cours d'exécution et après accord de la DINEPA en vue de permettre à l'entreprise d'établir ses plans d'exécution ;

A5

Préparation, organisation et direction de réunions de chantier avec le Maître d'ouvrage et l'entreprise au niveau de leurs représentants sur le site ; rédaction et diffusion des comptes-rendus de ces réunions ;

A6

Exécution des contrôles prévus par le marché des essais de matériaux, des essais de béton, des analyses de soudure;

A7

Suivi du planning de réalisation des travaux, intégration de ce planning dans le planning d'ensemble et déclenchement des interventions nécessaires à son respect ;

A8

Vérifications des situations mensuelles établies par l'entreprise, transmission de ces situations mensuelles au Maître d'Ouvrage ;

A9

Etablissement des attachements, vérification des métrés mensuels établis par l'entreprise, et accord mensuel sur ces métrés avec le Maître d'Ouvrage et l'Entreprise ;

A10

La vérification des plans d'assurance qualité préparés par les entreprises ;

A11 Vérification des prix nouveaux proposés par les entreprises avec la situation des plus ou moins values pour approbation par le maître d'ouvrage ;

A12 Information systématique du Maître d'ouvrage sur l'état d'avancement des travaux et dépenses, ainsi que sur les décisions éventuelles à prendre, rédaction, à cet effet de rapports mensuel ou trimestriel d'avancement des travaux conformes à ceux demandés par la DINEPA.

➤ **B – Décompte et réception partielle des travaux**

En plus des tâches ci-dessus énumérées, le contrôleur a aussi assuré les tâches suivantes :

B1 Vérification des métrés, attachements de l'ensemble des ouvrages et des situations financières mensuelles établies par l'Entreprise ;

B2 Traitement des décomptes

B3 Organisation des essais officiels de mise en service, contrôle de leur exécution et vérification des garanties ;

B4 Organisation des opérations de réception partielle des ouvrages et participation à ces opérations en assistance à la DINEPA ; liaison avec les organismes de contrôle éventuels participant à ces essais officiels ou réception

3.5- Equipe de pilotage du projet :

Fonctions	Prénoms et Noms	Structures
Maître d'ouvrage : DINEPA		
Maître d'œuvre –		
Groupement d'Entreprises		

IV. Situation des travaux

4.1. Moyens matériels, humains et des approvisionnements mis à la disposition du chantier

- .. Pick up
- .. camions de 16 m³
- .. camion grue
- .. camion-citerne
- .. bétonnières
- .. vibrateurs
- .. Pelles mécaniques
- .. compacteurs
- .. chargeurs
- .. compresseur
- .. groupes électrogènes
- .. serres joints
- .. tubes longs de 6 m
- .. tubes courts de 3 m
- .. étais métalliques
- .. bâches pour le sable
- .. lots d'outillage plomberie
- .. lot d'outillage ferrailage
- .. lot d'outillage menuiserie
- .. lot d'outillage maçonnerie
- .. lot d'outillage de soudure
- .. lots petits matériels de terrassement (pelle, pioches et barre à mine)
- Etc....

Les moyens humains mobilisés se présentent comme suit :

QUALIFICATIONS DU PERSONNEL	NOMBRE
Directeur de projet	
Conducteur de travaux	
Agent administratif	
Chef de chantier	
Topographes	
Aides topographes	
Plombiers	
Electriciens	
Aides plombiers	
Maçons	

Ferrailleurs	
Coffreurs	
Mécaniciens	
Magasiniers pointeurs	
Conducteurs d'engins	
Chauffeurs	
Gardiens	
Manceuvres	
Etc...	

Quant à la situation des approvisionnements, elle se présente comme suit :

I-1 : Matériaux et tuyaux

DESIGNATION DES MATERIAUX	CUMUL DES LIVRAISONS	STOCK ACTUEL
Tuyaux fonte DN 500 + joints		
Tuyaux pvc DE 400 + joints		
Tuyaux pvc DE 200 + joints		
Tuyaux pvc DE 160 + joints		
Tuyaux pvc DE 110 + joints		
Ciment		
Basalte 8/16		
Basalte 16/25		
Contre plaqué GM ép 12 cm		
Tubes		
Colliers		
Planche 1 trait		
Planche 2 traits		
Chevrons 8 X 8		
Pointes		
Sable pour réservoir		
Sable pour agglos et autres maçonneries		
Adjuvant Sika poudre		
Adjuvant Sika liquide		
Fer à haute adhérence 3/8e		
Fer à béton Φ 16		
Fer à béton Φ 14		
Fer à béton Φ 12		
Fer à béton Φ 10		
Fer à béton Φ 8		
Fer à béton Φ 6		

II.2 : Pièces spéciales

DESIGNATION DES PIECES	CUMUL LIVRAISON	STOCK ACTUEL
Adaptateurs de brides pour fonte DN 500		
Adaptateurs de brides pour fonte DN 300		
Adaptateurs de brides pour PVC DE 400		
Adaptateurs de brides pour PVC DE 200		
Adaptateurs de brides pour PVC DE 160		
Bride à souder DN 200		
Bride à souder DN 150		
Plaque pleine DN 500		
Plaque pleine DN 200		
Coudes à bride ¼ DN 400		
Coudes à bride 1/8 DN 500		
Coudes à bride 1/8 DN 400		
Coudes à bride 1/8 DN 200		
Coudes à bride 1/8 DN 150		
Coudes à bride 1/16 DN 500		
Coudes à bride 1/16 DN 400		
Tés à brides DN 500/300/500 culotte 45°		
Tés à brides DN 500/200/500		
Tés à brides DN 500/150/500		
Tés à brides DN 400/200/400		
Tés à brides DN 400/150/400		
Tés à brides DN 400/100/400		
Robinet vanne papillon DN 400, PN 10		
Robinet vanne à opercule DN 300, PN 10		
Robinet vanne à opercule DN 200, PN 10		
Robinet vanne à opercule DN 150, PN 10		
Robinet vanne à opercule DN 100, PN 10		
Ventouse DN 150, PN 10		
Ventouse DN 100, PN 10		
Joint gibault DN 400		
Echelons en fonte		
Tampon fonte D 400		
Bouche à clef		
Manchette d'ancrage DN 400 ; lg = 1.5m		
Manchette d'ancrage DN 400 ; lg = 1.5m		
Manchette d'ancrage DN 300 ; lg = 1.25m		
Manchette d'ancrage DN 250 ; lg = 3 m		
PE DN 400		
Boulonnerie TDC		
BE DN 400		
Joints plats TDC		

4.2. Avancement des travaux et prévisions mensuelles

4.2.1)- Implantation et levés topographiques

4.2.2)- Etudes d'exécution

4.2.2.1 Etudes d'exécution réalisées et approuvées

4.2.2.2 Etudes d'exécution en cours

4.2.- Prévisions mensuelles

1)- Situation des implantations

Conduites maîtresses

N°	Localisation (Quartier, Rue, ...)	Caractéristique de la conduite à poser			Linéaire implanté ml	Taux d'avan %	Commentaires
		Nature	Diam.	Long. (ml)			
1	Tronçon.....	PVC					Implanté le
2	Tronçon	PEHD					Implanté le
3	Tronçon	Fonte					Implanté le
4	Tronçon	PVC					Implanté le
TOTAL							

Conduites secondaires

N°	Localisation (Quartier, Rue, ...)	Caractéristique de la conduite à poser			Linéaire implanté ml	Taux d'avan %	Commentaires
		Nature	Diam.	Long. (ml)			
1	Tronçon	PVC					
2	Tronçon	PEHD					
3	Tronçon	Fonte					
4	Tronçon	PVC					
TOTAL							

Bornes Fontaines (BF) et Branchements Particuliers (BP)

Localités	Nombre implanté		Nombre réalisé		Pourcentage de réalisation		Caractéristiques du réseau de distribution	Commentaires
	BF	BP	BF	BP	BF	BP		
							PVC Ø 110	Implanté le
							PVC Ø 110	Implanté le
							PVC Ø 110/90/63	Implanté le
							PVC Ø 110/63	Implanté le
TOTAL							PVC Ø 110/90/63	Implantation en cours

3)- Terrassement et pose de canalisations

Conduites maîtresses

N°	Localisation (Quartier, Rue, ...)	Caractéristique de la conduite à poser			Linéaire précédent	Linéaire de la période	Linéaire cumulé au	Taux d'avancement	Commentaires
		Nature	Diam.	Long. (ml)	MI	MI	ml	%	
1	Tronçon								Pose en cours
2	Tronçon								Terminé
3	Tronçon								
4	Tronçon								
TOTAL									

Conduites secondaires

N°	Localisation (Quartier, Rue, ...)	Caractéristique de la conduite à poser			Linéaire précédent	Linéaire de la période	Linéaire cumulé au	Taux d'avance	Commentaire s
		Nature	Dia m.	Long . (ml)	MI	MI	MI	%	
1	Tronçon								Essais concluants
2	Tronçon								Essais concluants
7	Tronçon								Pose terminée
8	Tronçon								Pose en cours
TOTAL									

🚧 Tableau récapitulatif pour les terrassements, pose et remblai de
canalisations

Désignations	Linéaire au (ml)	Linéaire de la période (ml)	Linéaire cumulé au (ml)	Linéaire projet d'exécution (ml)	Linéaire du marché de base (ml)	(%) par rapport au projet d'exécution	(%) par rapport au marché de base
Tuyaux PVC Ø 400 PN 10							
Tuyaux PVC Ø 315 PN 10							
Tuyaux PVC Ø 250PN 10							
Tuyaux PVC Ø 200 PN 10							
Tuyaux PVC Ø 160 PN 10							
TOTAL (ml)							

Essais de pression partiels

Désignations	Linéaire essayé au(ml)	Linéaire essayé dans la période (ml)	Linéaire essayé au (ml)	Linéaire posé et réceptionné (ml)	% par rapport au linéaire posé
Tuyaux PVC Ø 400 PN 10					
Tuyaux PVC Ø 315PN 10					
Tuyaux PVC Ø 250PN 10					
Tuyaux PVC Ø 200 PN 10					
Tuyaux PVC Ø 160 PN 10					
Tuyaux PVC Ø 110 PN 10					
Tuyaux PVC Ø 90 PN 10					
Tuyaux PVC Ø 63 PN 10					
TOTAL (ml)					

4)- Situation des approvisionnements au

N°	Désignation	Nombre (u)	Linéaire livré et réceptionné (ml)	Linéaire posé et réceptionné (ml)	Linéaire restant (ml)
1	Tuyaux PVC Ø 400 PN 10				
2	Tuyaux PVC Ø 315 PN 10				
3	Tuyaux PVC Ø 250 PN 10				
4	Tuyaux PVC Ø 200 PN 10				
5	Tuyaux PVC Ø 160 PN 10				
6	Tuyaux PVC Ø 110 PN 10				
7	Tuyaux PVC Ø 90 PN 10				
8	Tuyaux PVC Ø 63 PN 10				
9	Tuyaux Galva DN 200 pour vidange				

5)- Prévisions mensuelles mois année

4. Situation financière du projet

Montant du marché HT-HD y/c SAV :
Montant de la somme à valoir :
Montant des taxes :
Montant du marché TTC :

Désignations	Montant en monnaie USD	Montant en chèque trésor USD
Avance de démarrage :		
Certificat de paiement n°1		
Certificat de paiement n°2		
Certificat de paiement n°3		
Certificat de paiement n°4		
L'attributaire aura perçu		
Montant marché		
Solde après engagement N°4		

4.5 PHOTOS DE CHANTIER

V - Problèmes rencontrés :

VI - Conclusions et recommandations :

Annexes :

- Ordres de service de démarrage
- Plannings d'exécution des travaux
- Procès-verbaux de réunion
- Courrier de transmission des rapports et décomptes
- Plans synoptiques des travaux réalisés